



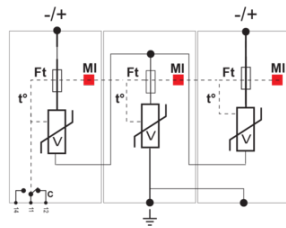
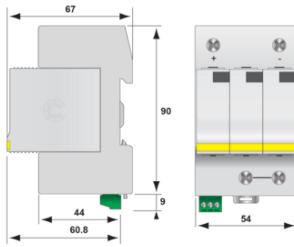
## Parafoudre PV de type 2

# CITEL

### DS50PVS-1000/30



- Parafoudre Type 2 pour application PV
- In : 20 kA / I<sub>max</sub> : 40 kA
- Débrochable
- Télésignalisation
- Conforme UL1449 ed.5
- Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11



V : Varistance haute énergie  
 Ft : Fusible thermique  
 t\* : Système de déconnexion thermique  
 MI : Indicateur de déconnexion  
 C : Contact de télésignalisation

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre		2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1300 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub>	< 0.1 mA
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal	In	20 kA
15 chocs en onde 8/20 µs		
Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub>	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pole		
Courant de décharge maximal total	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 µs		
Tenue au courant de court-circuit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Niveau de protection	Up	4.0 kV
@ In (8/20µs)		

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup>
Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C
Indice de protection		IP20
Mise hors service de sécurité		Déconnexion du parafoudre de la ligne PV
Indicateur de fin de vie		3 indicateurs mécaniques
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Sans

#### Normes

Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certification		TUV Süd

#### Code article

48031110

